

Budowa drogi leśnej - pożarowej 4 w leśnictwie Kania

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa drogi leśnej - pożarowej 4 w leśnictwie Kania					
1		Kosztorys droga L=5,26 km			
1.1		Plac manewrowy od km 0+074 do km 0+099 R*0,8; S*0,8			
1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
d.1.1		691,3 + 684,6	m2	1 375,90	
				RAZEM	1 375,90
2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.1		684,6	m2	684,60	
				RAZEM	684,60
3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m2		
d.1.1		671,2	m2	671,20	
				RAZEM	671,20
1.2		Droga główna od km 0+000 do km 0+110,9 R*0,8; S*0,8			
4	KNR AT-03 0101-02	Nacięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 0,1m	m		
d.1.2		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
d.1.2		704,9 + 660	m2	1 364,90	
				RAZEM	1 364,90
6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.2		660	m2	660,00	
				RAZEM	660,00
7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m2		
d.1.2		640,8	m2	640,80	
				RAZEM	640,80
1.3		Zatoka postojowa od km 0+020,7 do km 0+034,3 R*0,8; S*0,8			
8	KNR 2-01 0207-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km materiałów do utylizacji i do ponownego wbudowania	m3		
d.1.3		91,6 * 0,4	m3	36,64	
				RAZEM	36,64
9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.3		91,6	m2	91,60	
				RAZEM	91,60
10	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.3		83,3	m2	83,30	
				RAZEM	83,30
11	KNNR 6 0502-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.3		83,3	m2	83,30	
				RAZEM	83,30

Budowa drogi leśnej - pożarowej 4 w leśnictwie Kania

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Zjazd i dojazd do leśniczówki R*0,8; S*0,8			
12 d.1.4	KNR 2-01 0207-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km materiałów do utylizacji i do ponownego wbudowania	m3		
		51 * 0,4	m3	20,40	
				RAZEM	20,40
13 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		53,5	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
14 d.1.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		42,5	m2	42,50	
				RAZEM	42,50
15 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		42,5 + 2,1	m2	44,60	
				RAZEM	44,60
1.5		Krawężniki i obrzeża			
16 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m3		
		(27,8 + 43 + 17) * 0,06	m3	5,27	
				RAZEM	5,27
17 d.1.5	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		27,8 + 43 + 17	m	87,80	
				RAZEM	87,80
18 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5,8	m	5,80	
				RAZEM	5,80